

**Simplify.**

1) $\sqrt{-5}$	2) $\sqrt{-9}$	3) $\sqrt{-6}$	4) $\sqrt{-16}$
5) $\sqrt{-8}$	6) $\sqrt{-32}$	7) $7\sqrt{-16} - 3\sqrt{-9}$	8) $5\sqrt{-8} + 2\sqrt{-50}$
9) $3\sqrt{-27} - 4\sqrt{-12}$	10) $-2\sqrt{-125} + 3\sqrt{-20}$	11) $-\sqrt{-28} - 2\sqrt{-63}$	12) $-\sqrt{-32} - \sqrt{-72}$
13) $3i + 7i$	14) $5i + 6i$	15) $7i - 11i$	16) $\sqrt{-9} - 5i$
17) $\sqrt{-9} + \sqrt{-25}$	18) $\sqrt{-4} - \sqrt{-16}$	19) $\sqrt{-5} + 3\sqrt{-5}$	20) $-4\sqrt{-4} + 3$
21) $i^{55}$	22) $i^{82}$	23) $i^{132}$	24) $(-i)^{16}$
25) $i^{13}$	26) $i^{12}$	27) $i^{20}$	28) $i^{24}$
29) $i^{27}$	30) $4i^6$	31) $-2i^9$	32) $3i\sqrt{-4}$

33) $\sqrt{-36} \cdot \sqrt{-25}$	34) $\sqrt{-16} \cdot \sqrt{-49}$	35) $\sqrt{-3} \cdot \sqrt{-5}$	36) $\sqrt{-7} \cdot \sqrt{-3}$
37) $6i \div 2i$	38) $12i \div 3i$	39) $7i \div 2i$	40) $15i \div 8i$
41) $\sqrt{-5} \div \sqrt{-2}$	42) $\sqrt{-7} \div \sqrt{-5}$	43) $2\sqrt{-5} \div \sqrt{-10}$	44) $\sqrt{-9} \div \sqrt{-6}$

Review:

45) $2i\sqrt{7} - 3i\sqrt{7}$	46) $i\sqrt{5} + i\sqrt{5}$	47) $i\sqrt{-12} \cdot 2\sqrt{-10}$	48) $2i\sqrt{-3} \cdot \sqrt{-12}$
49) $4\sqrt{-8} \div 6\sqrt{-12}$	50) $8i \div \sqrt{-72}$	51) $6i \div \sqrt{-200}$	52) $6\sqrt{-50} \div 3\sqrt{-6}$
53) $4\sqrt{-45} \div 2\sqrt{-10}$	54) $\sqrt{-18} \div \sqrt{-9}$	55) $i^{24} \div i^{18}$	56) $(3i)^3 \div (2i)^4$